

## घिरनी (पुली)

मैंडी सुहरो





## विषयवस्तु

उठाने वाली मशीन

घिरनी का विचार

आज की घिरनी

ऊंचा उठाना

पुली का उपयोग करना

रोज़ाना उपयोग में आने वाली पुली

भारी भार उठाना

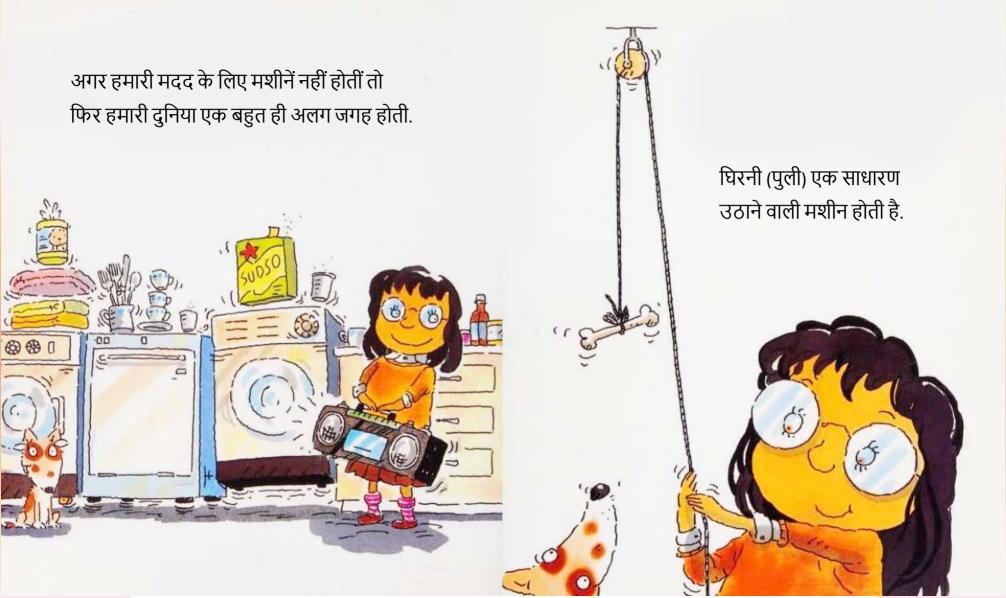
घिरनी पहियों का उपयोग

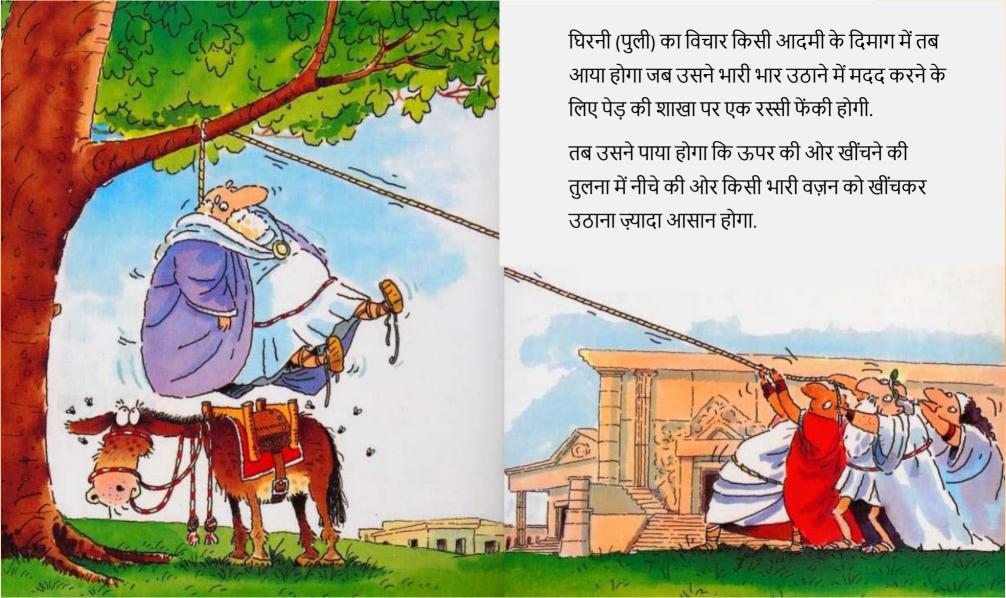
कई घिरनियों का उपयोग

क्रेन

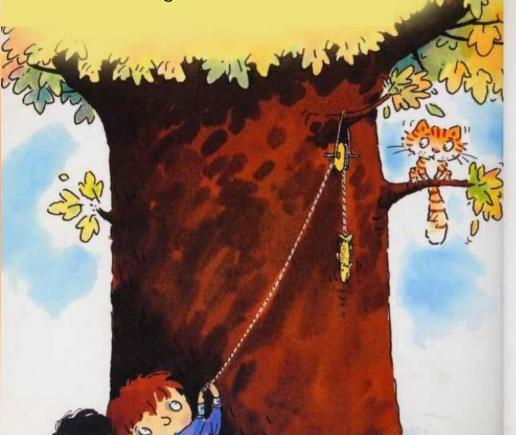
अन्य घिरनी

अपनी खुद की घिरनी बनायें





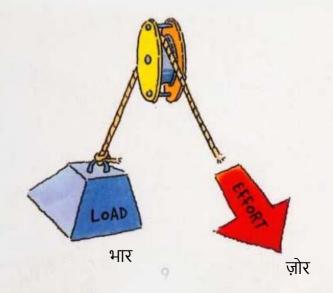
आप रस्सी के एक छोर को उस वस्तु से बांधे हैं जिसे आप उठाना चाहते हैं और फिर रस्सी को घिरनी (पुली) के खांचे में से गुजारें. फिर जब आप रस्सी के दूसरे सिरे को खींचेंगे तो फिर आप उस वस्तु को ऊपर उठा पाएंगे.

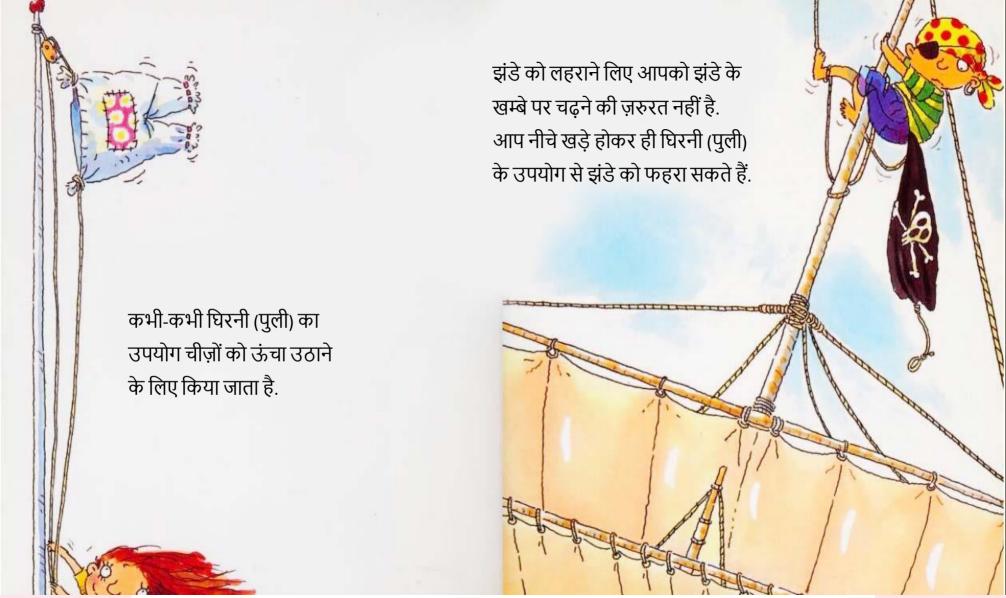






आजकल की घिरनी (पुली) स्टील के एक पहिए जैसी होती है. पहिए में रस्सी के घूमने के लिए एक खांचा (ग्रूव) बना होता है.



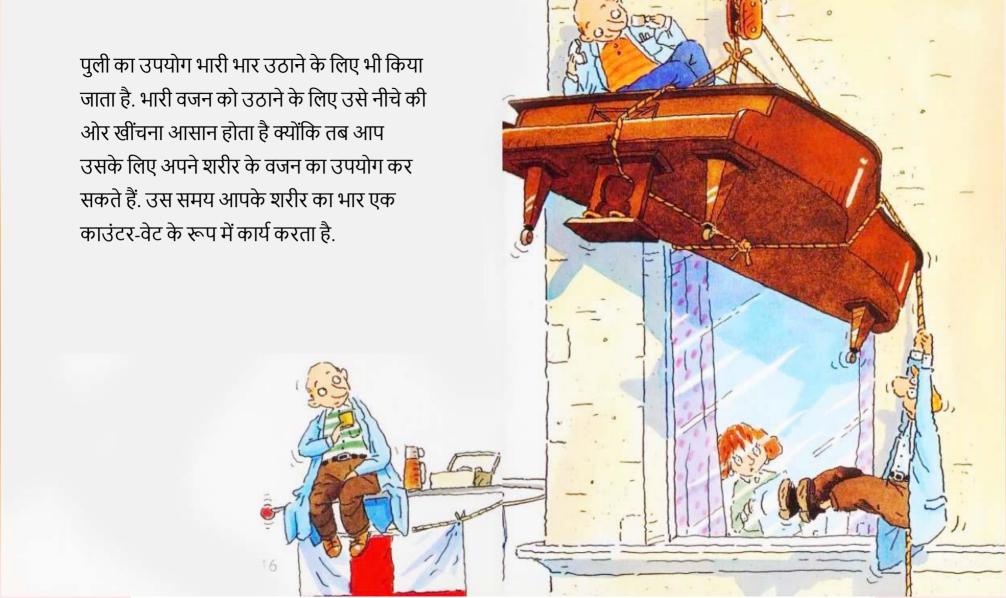




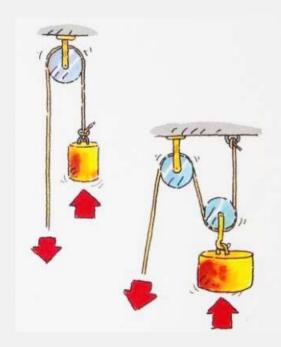
अस्पताल में भी घिरनी (पुली) का प्रयोग किया जाता है.

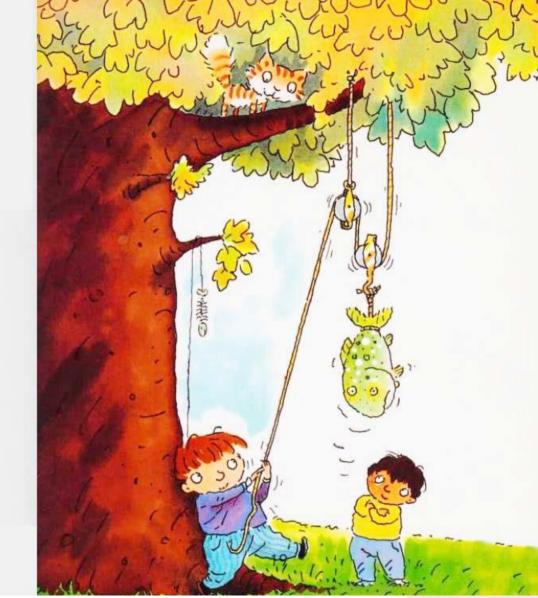


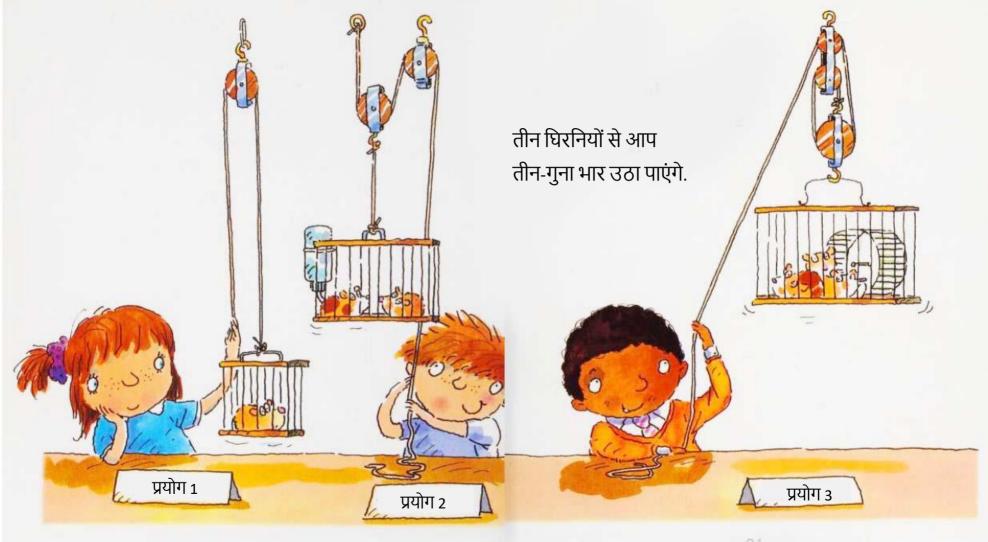


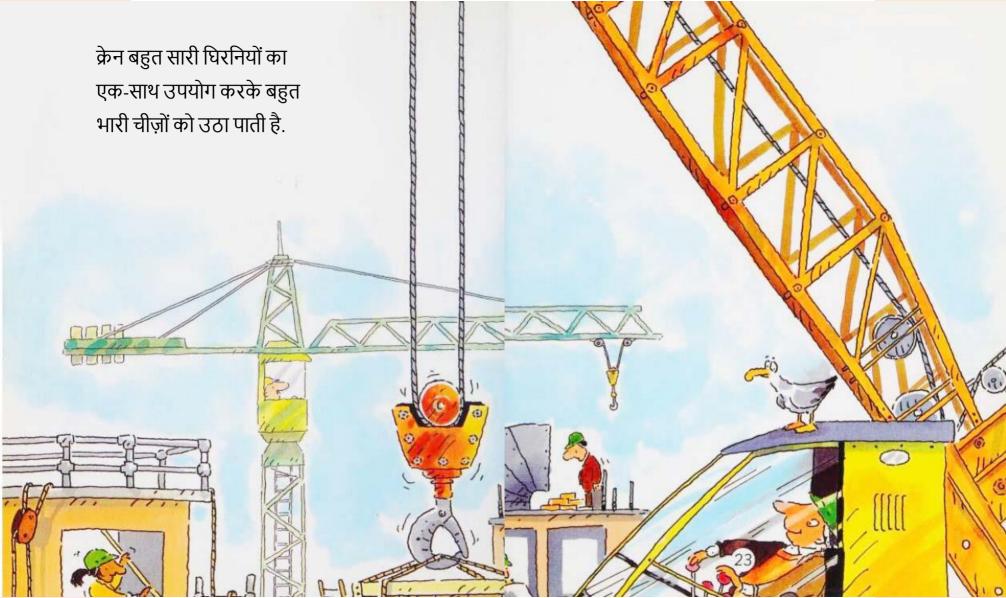


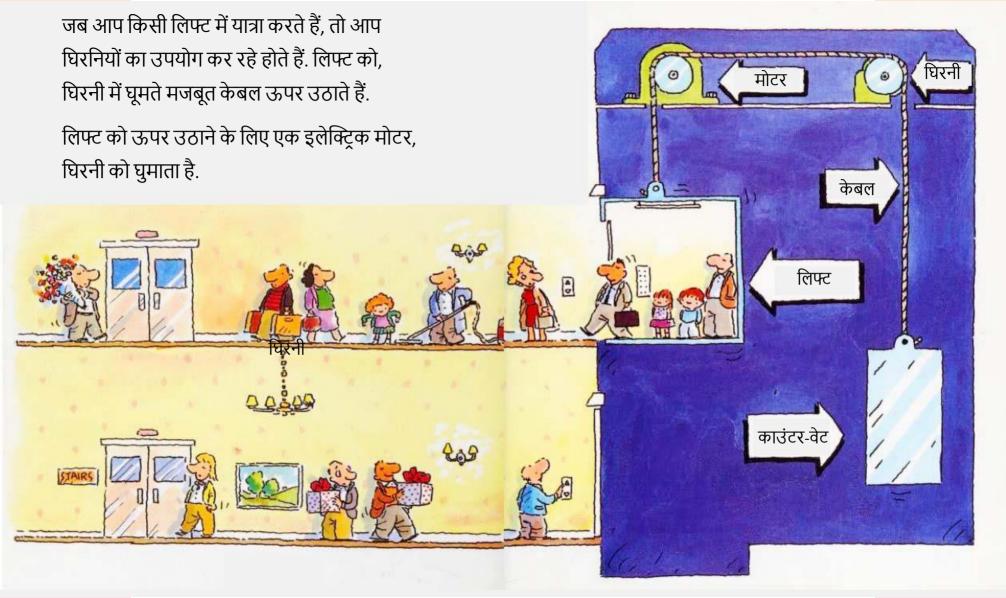
आप जितनी अधिक घिरनी (पुली) पहियों का उपयोग करेंगे भार को उठाना उतना ही आसान होगा. दो घिरनी (पुली) का उपयोग करके आप घिरनी की तुलना में भारी वज़न उठा पाएंगे.







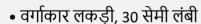




## घिरनियों के अपना खुद झंडा फहराएं

आपको चाहिए होगा:

- 2 प्लास्टिक बोतलों के ढक्कन
- 2 एक इंच लम्बी कीलें

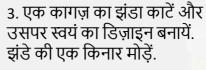


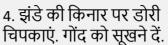
- प्लास्टिक का डिब्बा
- गोंद
- कुछ डोरी
- मदद करने के लिए बड़ी बहन

बड़ी बहन से कहें कि वो एक बोतल के ढक्कन को लम्बी लकड़ी पर ऊपर ठोक दे और दूसरे ढक्कन को उससे लगभग 20 सेंटीमीटर नीचे कील से ठोक दे. ढक्कन ढीले होने चाहिए जिससे वे आसानी से घूम सकें.



2. फिर आप प्लास्टिक के डिब्बे के पेंदे में लकड़ी की मोटाई का छेद करें. उस छेद में झंडे के खंभे को फिट करें.





5. दोनों बोतलों के ढक्कनों पर झंडे वाली डोरी को कसकर बांधें. अब जब आप डोरी को नीचे की ओर खींचेंगे, तो आपका झंडा ऊपर उठेगा!

